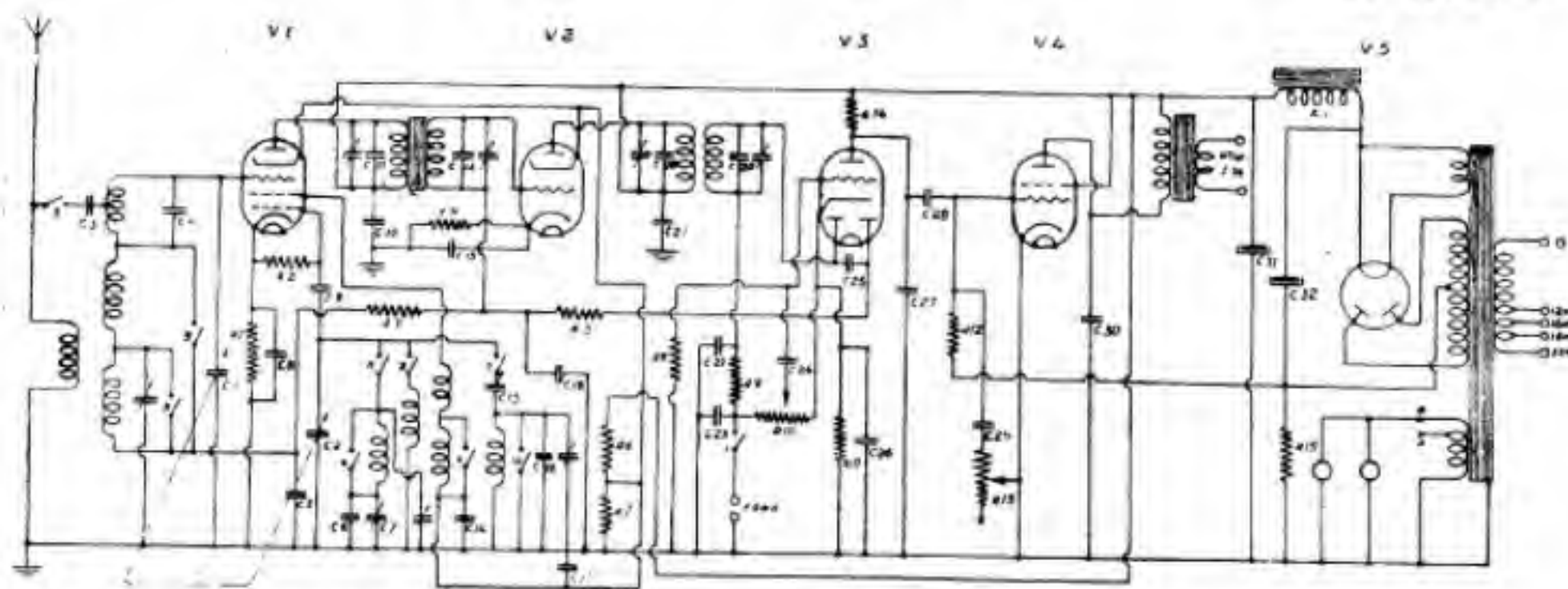


WATT RADIO - TORINO

Il Watt 5



Il circuito di questo ricevitore è del tipo super-eterodina. Un originale sistema di commutazioni permette di coprire 3 gamme d'onda. Le valvole impiegate sono in parte europee ed in parte americane. La convertitrice è una WE32, l'amplificatrice di MF è una WE33, entrambe accese a 4 volti (presa A) del trasformatore. La rivelatrice, la finale e la raddrizzatrice sono invece di tipo americano e precisamente una 75 ed una 41 accese a 6,3 volti (presa B) ed una 80.

Il primo trasformatore di MF è a nucleo ferramagnetico per permettere il raggiungimento di un alto livello di ren-

dimento.

E' da notare che l'avvolgimento di eccitazione del dinamico (Z1) di 2000 ohm è inserito quale filtro sul positivo anodico. Fra il centro degli avvolgimenti AT del trasformatore e massa, troviamo la resistenza R15 di 350 ohm che serve per la polarizzazione della griglia della valvola finale.

L'apparecchio può essere usato con tensioni di linea da 120 a 220 volti. I valori dei componenti sono i seguenti:

C1 = 380; **C2** = 380; **C3** = 250;
C4 = 35; **C5** = 0,05 mF; **C6** = 350;
C7 + **C8** = 160; **C8** = 0,05 mF; **C9** =

100; **C10** = 0,05 mF; **C11** = 150;
C12 = 150; **C13** = 0,1 mF; **C14** = 0,05
mF; **C17** = 0,25 mF; **C18** = 0,05;
C19 = 170; **C20** = 200; **C21** = 0,25 mF;
C22 = 100; **C23** = 100; **C24** = 0,01;
C25 = 50; **C26** = 10 mF; **C27** = 500;
C28 = 0,01 mF; **C29** = 5000; **C30** =
5000; **C31** = 8 mF; **C32** = 8 mF.

R1 = 300; **R2** = 5000; **R3** = 0,25
mega; **R4** = 250; **R5** = 1 mega; **R6** =
10.000; **R7** = 15000; **R8** = 2 mega;
R9 = 50.000; **R10** = 0,5 mega; **R11** =
5000; **R12** = 0,25 mega; **R12** = 0,25
mega; **R13** = 0,5 mega; **R14** = 0,25
mega.